博奥晶典
CapitalBio Technology

FS-3200实时荧光定量PCR仪

国械注准 20243221398

产品简介


中华人民共和国医疗器械注册证

FS-3200实时荧光定量PCR仪是博奥晶典自主研发的中通量快速实时荧光定量PCR仪，该仪器基于实时荧光PCR检测原理，对样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行定性、定量检测。FS-3200采用双模块16*2孔设计，模块间互不干扰，可分别配置独立运行2个相同或不同的应用程序，实现空间利用最大化。FS-3200采用6色荧光通道，相比市面上绝大多数4通道设备，该设备可实现更多靶标同步检测。最大升温速率达10°C/S，优于市面上绝大多数同类型仪器4~8°C/S的指标，极大缩短了PCR扩增时间。

产品特点



01 多重检测
6色荧光通道，更多靶标同步检测

02 快速高效
最大升温速率达≥10°C/S，极大地缩短了PCR扩增时间

03 灵活轻便
1~32个样本检测通量灵活选择；仪器轻便，易于搬运、存放

04 双模块搭配
模块可分别配置，独立运行

05 智能操控
可搭配PC机，实现多台联用

仪器参数

性能指标	参数详情	性能指标	参数详情
样本容量	1~32个	光学通道	6色荧光通道FAM、HEX、ROX、CY5、QUASOR705、FRET
最大升温速率	≥10 °C/s	荧光强度检测精密度	CV≤3.5%
最大降温速率	≥6.5 °C/s	荧光强度检测重复性	CV≤1.5%
精确控温温度	≤0.1°C	不同通道荧光干扰阈值	100
反应体积	15~100 μL	熔解曲线温度区间	35.0°C~95.0°C
重量	12 Kg	尺寸	490 mm×265 mm×250 mm

实验流程



应用领域

基础科研

科研院所及高校分子克隆、基因表达、基因分型等方面研究

医学诊断

医院或医疗机构进行病原体检测、肿瘤诊断和生殖遗传等

食品安全

海关和检验局对食物性致病菌、超标微生物、转基因作物等检测

北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创六街生物医药园 C 座　　邮编：101111　　客服：400-9968-999　　http://www.capitalbiotech.com

YSP-212-DY-2025-03

©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.